

**Erledigt**

## **Kaufberatung ITX-System**

**Beitrag von „kelkit“ vom 17. September 2019, 15:03**

Hallo zusammen,

ich möchte gerne meinen ersten Hackintosh Desktop zusammenbauen im ITX-Format.

Habe bereits das Jonsbo UMX1 Plus gekauft und bin dabei die restliche Hardware zusammenzustellen. Es soll dabei der Fokus auf etwas Gaming und leises System gestellt sein.

Den i5-9400f habe ich auch schon bestellt, da ich kein iGpu benötige und einen aus der aktuellen Generation haben wollte.

#1 - Würdet ihr als weitere Hardware das MSI MPG Z390i ITX und RX 580 Sapphire Nitro+ empfehlen?

#2 - Wie kann man mit diesem Case am Besten die WLAN/Bluetooth Problematik lösen?

Vielen Dank schon mal!

---

**Beitrag von „jhahn“ vom 17. September 2019, 15:49**

Schau mal [hier](#) rein, da wurde bereits über ein ganz ähnliches System berichtet. Viele Grüße

---

**Beitrag von „kelkit“ vom 17. September 2019, 16:40**

Habe den Thread vorhin durchgelesen. Da stand, dass die Installation nur mit dem V12 Bios aus Ende 2018 durchgeführt werden konnte. Eigentlich doch schade, dass man von den Bios Updates keinen Nutzen mehr haben kann oder ist das eher nicht schlimm?

---

### **Beitrag von „jhahn“ vom 17. September 2019, 16:52**

Frag doch mal den Thread-Ersteller [@grecedrummer](#), ob er zwischenzeitlich eine Lösung für ein neueres Bios hat. Sonst würde ich auf Gigabyte oder Asus ausweichen.

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 17. September 2019, 19:56**

Ich habe jetzt doch den Gigabyte Aorus Z390-i bestellt, um sicher zu gehen. Kann ich eigentlich das WLAN/BT-Modul gegen ein DW1830 oder einem originalen Airport Modul inkl. Adapter austauschen?

---

### **Beitrag von „jhahn“ vom 17. September 2019, 21:47**

Wahrscheinlich nicht möglich, da bei dem Board offenbar nur CNVI-Karten kompatibel sind, für die es bisher keine macOS-Treiber gibt.

Schau Dir mal [diesen](#) Thread dazu an.

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 17. September 2019, 22:00**

Hey,

ich verkaufe auf dem Marktplatz zufällig ein

## **ASRock Z390 Phantom Gaming-ITX/ac**

**welches voll kompatibel ist. Du kannst da auch die WLAN Karte tauschen. Ich bekomme sogar die Tage einen originale Apple WLAN-Karte rein und ebenfalls den Adapter. Die könnte ich dir ebenfalls verkaufen. Dann hättest du alles am Start. Bei Interesse einfach eine PN schreiben.**

**Von MSI würde ich die Finger lassen. Ich habe auch gegrübelt ob ich MSI nehme. Aber so wie ich mitbekommen habe ist bei MSI der Erfolg eines Hackintoshs abhängig davon welche BIOS Version installiert ist. Einige User mussten ihr BIOS auf eine ältere Version flashen damit es läuft.**

---

### **Beitrag von „grecedrummer“ vom 17. September 2019, 22:34**

Leider muss noch auf alten BIOS arbeiten aber, man merkt 0 ob es schneller oder besser laufen würde auf neuem BIOS, daher ist es für mich eher Letzte Schublade.

Was nervt ist die externe USB Wlan Lösung, da keine andere Karte geht, schade!

Aber im großen ganzen bin ich schon zufrieden, passt! 😊

Wenn ich mich vorher belesen hätte würde ich auf [ASRock Z390 Phantom Gaming-ITX/ac](#) stürzen ...

---

### Beitrag von „jhahn“ vom 18. September 2019, 12:34

Das ASRock Z390 Phantom Gaming-ITX/ac scheint wirklich das einzige aktuelle macOS-kompatible ITX-Mainboard mit Z-Chipsatz zu sein, bei dem sich die WLAN-Karte problemlos wechseln lässt. Insofern wäre es die richtige Wahl.

---

### Beitrag von „kelkit“ vom 18. September 2019, 12:45

Habe das ASRock Board von [Kazuya91](#) abgekauft. Danke nochmal an dieser Stelle.

Jetzt muss ich mich noch um die weiteren Komponenten kümmern. Netzteil Bequiet PurePower 10 400W habe ich schon. Hoffe das reicht aus. Prozessor i5 9400f müsste heute ankommen. Fehlt noch die RX580, RAM, CPU-Kühler und Festplatte.

---

### Beitrag von „Kazuya91“ vom 18. September 2019, 13:43

Als SSD eine M2. Ich finde ITX-System mit SATA-SSD ist eine Schande 😊 .

---

### Beitrag von „easy6“ vom 18. September 2019, 14:03

#### [Zitat von Kazuya91](#)

Als SSD eine M2. Ich finde ITX-System mit SATA-SSD ist eine Schande 😊 .

Wo steht, dass er eine SATA SSD nutzen möchte? Preislich sind die NVMe nicht mehr so viel teurer, obwohl ich es nicht optimal finde, wenn sie an der Rückseite sitzen. Im Jonsbo ist ja nich

sooooo viel Platz, als CPU Lüfter kommt nur ein [Towerkühler](#) bis zu 92mm Lüfter in Frage, gedreht nach Auslass oben. Oder ein Top Blower, die RX 580 Sapphire Nitro+ passt ja mal gerade so... 😞 Aber das Gehäuse finde ich optisch sehr gelungen...gefällt mir.

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 18. September 2019, 14:43**

[easy6](#)

Er hat Festplatte gesagt 😄

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 18. September 2019, 15:24**

Stimmt, mein Fehler 😊

Ich habe noch eine M2 Toshiba RC100 2242 mit 256 GB aus meinem T480. Diese werde ich vorerst einsetzen. Fürs Dualboot brauche ich aber noch eine M2. Werde wahrscheinlich noch eine Samsung 970 nvme kaufen.

Edit: habe nun auch eine Evo 970 Plus 500 Gb bestellt

---

### **Beitrag von „jhahn“ vom 18. September 2019, 21:08**

Denk daran, die Evo Plus braucht die aktuellste Firmware für eine macOS-Installation.

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 18. September 2019, 21:23**

Das müsste ich also dann über Windows zuerst durchführen. Ist die Evo Plus sonst gut und zu

empfehlen?

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 18. September 2019, 23:38**

Ich glaube die Firmware flashen solltest du nicht in Windows. Der Hersteller stellt doch bestimmt so ein Programm bereit, welches einen USB Stick bootbar macht oder nicht? So kenne ich das jedenfalls von meiner Crucial SSD. Wenn ein Antiviren Programm das FW Update mittendrin blockiert kannst du das Teil wegschmeißen.

---

### **Beitrag von „grecedrummer“ vom 18. September 2019, 23:58**

#### [Zitat von Kazuya91](#)

Ich glaube die Firmware flashen solltest du nicht in Windows. Der Hersteller stellt doch bestimmt so ein Programm bereit, welches einen USB Stick bootbar macht oder nicht? So kenne ich das jedenfalls von meiner Crucial SSD. Wenn ein Antiviren Programm das FW Update mittendrin blockiert kannst du das Teil wegschmeißen.

Ja, es bootet *glaube* ich unter Linux und da drauf startet es in eigener Umgebung, macht den flash sauber durch! Bei mir hat alles super geklappt!

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 19. September 2019, 19:38**

#### [Zitat von easy6](#)

Im Jonsbo ist ja nicht sooooo viel Platz, als CPU Lüfter kommt nur ein [Towerkühler](#) bis zu 92mm Lüfter in Frage, gedreht nach Auslass oben. Oder ein Top Blower, die RX 580 Sapphire Nitro+ passt ja mal gerade so

welcher Kühler wäre am besten geeignet? Hatte eigentlich an den Noctua nh l9i gedacht. Oder ist da der bequiet slim besser?

---

**Beitrag von „grecedrummer“ vom 19. September 2019, 22:31**

## **Noctua NH-L9x65 65mm Premium Low-Profile CPU Kühler**

---

**Beitrag von „kelkit“ vom 20. September 2019, 12:05**

[Zitat von grecedrummer](#)

### **Noctua NH-L9x65 65mm Premium Low-Profile CPU Kühler**

Ich hatte bereits sen Noctua L9i bestellt gehabt. Sollte ich doch den größeren nehmen oder gibt es keine großen Unterschiede für mich mit der i5 9400f?

---

**Beitrag von „grecedrummer“ vom 20. September 2019, 23:27**

[Zitat von kelkit](#)

Ich hatte bereits sen Noctua L9i bestellt gehabt. Sollte ich doch den größeren nehmen oder gibt es keine großen Unterschiede für mich mit der i5 9400f?

Bei mir sind alle 6 Kerne max 38° Idle und 50° wenn ich ihn stresse

Kommt drauf an wie viel Bauhöhe du hat, in meinen ITX Gehäuse konnte ich nur diesen nehmen oder AiO WaKü aber so heiß wird er ja nicht 😊

### **Beitrag von „kelkit“ vom 22. September 2019, 18:23**

Leider ist die RX580 Sapphire Nitro+ zu breit für meinen Case. Bekam es nicht angeschlossen. Werde es mal mit dem Sapphire Pulse versuchen, welches 1 cm kleiner ist.

Der im Foto markierte Bereich ist zu groß.

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 26. September 2019, 18:09**

Ist eigentlich sehr schlimm auf eine SSD Mac OS und Windows im Dualboot zu installieren? Die 500 GB Evo 970 Plus würde mir nämlich für beide ausreichen.

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 26. September 2019, 19:25**

Schlimm ist das nicht, aber wenig sinnvoll: da hast Du immer beide Systeme am Laufen, besonders, wenn Du Updates machst. Das geht einfach besser, wenn man die Platten auch einzeln abstecken kann.

---

### **Beitrag von „kelkit“ vom 18. Oktober 2019, 21:16**

Mittlerweile läuft mein System sehr gut und habe es auch schon auf Catalina aktualisiert.

Ich habe eine Frage zur Systemlautstärke...

Man hört im Idle-Zustand (also quasi nur surfen in Safari) immer ein durchgehendes brummen. Dabei sind die Lüfter des RX580 aus und die einzigen Teile, die sich drehen sind:

- CPU-Lüfter: Noctua L9i



- Gehäuse-Lüfter: SilentWings 3
- Netzteil: BeQuiet PurePower 10 400W

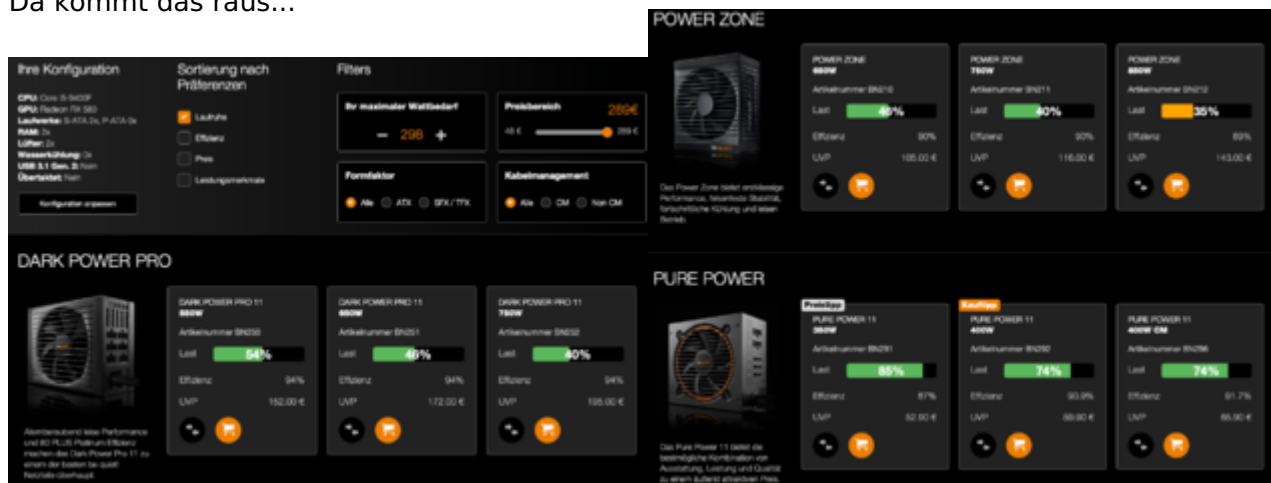
Dass es von dem Noctua kommt, kann ich mir schwer vorstellen. Leider konnte ich es nicht genau lokalisieren beim Hinhören mit offenem Seitenfenster. An dem SilentWing liegt es nicht. Meint ihr, dass das Netzteil zu schwach für meine Konfiguration ist und deshalb mit höherer (evtl. max) Drehzahl dreht?

## Beitrag von „easy6“ vom 19. Oktober 2019, 12:28

Moin kelkit,

ganz einfach, Lüfter mal anhalten, dann weist Du welcher brummt oder wo schleift oder schlecht entkoppelt ist oder es überhaupt nicht von den Lüftern kommt. 400W wäre grenzwertig wenn Du immer unter Vollast arbeitest, Du kannst das aber [berechnen](#) lassen.

Da kommt das raus...



## Beitrag von „kelkit“ vom 19. Oktober 2019, 21:45

Ich habe mal durchprobiert... das brummen von dem Gehäuselüfter (SilentWings). Das Netzteil war es also doch nicht 😊

Habe erstmal über BIOS die Lüftersteuerung so angepasst, dass die Lüfter bis 60°C mit einer eher mittleren Drehzahl drehen und ich im Office-Betrieb nahezu lautlos arbeiten kann. Das reicht mir schon. Beim Gaming setze ich sowieso Kopfhörer auf und da wird's dann auch typischerweise lauter.

Eine andere Frage noch...

Wie ist das eigentlich mit iMessage und FaceTime? Habe alle Schritte aus dem WIKI-Eintrag umgesetzt, doch leider bekomme ich immerwieder eine Fehleranmeldung. Gibt es dazu weitere Tipps?

---

### **Beitrag von „pebbly“ vom 20. Oktober 2019, 08:48**

Ich hatte ein Brummen der Silent Wings, als ich meine DC Lüfter mit PWM angesteuert hatte (oder war es andersrum?). Ich würde das also mal testen.